

DAFTAR PUSTAKA

- Abbott LK dan Robson AD. 1982. The role of VA mycorrhizae fungi agriculture and the selection of fungi for inoculation. *Aust. J. Agric. Res.* 33 : 389
- Anas, I., E. Premono dan R. Widyastuti. 1997. Peningkatan Efisiensi Pemupukan P Dengan Menggunakan Mikroorganisme Pelarut P. IPB Press. Bogor.
- Adhi, I.P.G.W. 1993. Pengapuran tanah masam untuk kedelai. Hal 171-188. Somaatmadja, M. Ismunadji, Sumarno, M.Syam, S.O.Manurung, dan Yuswadi (eds). Kedelai. Badan penelitian dan pengembangan pertanian, Pusat penelitian pengembangan tanaman pangan, Bogor.
- Adiningsih, S., U. Kumia, dan S. Rochayati.(1998) Prospek dan kendala penggunaan P-alam untuk meningkatkan produksi tanaman pangan pada lahan masam marginal.Kumpulan makalah Pertemuan Pembahasan dan Komunikasi Hasil Penelitian Tanah dan Agroklimat. Puslitanak, Bogor, 10 Februari 1998.
- Anas, I. 1997. Bioteknologi Tanah. Laboratorium Biologi Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. IPB
- Allen, E.R., L. R. Hossner, D. W. Ming, and D. L. Henninger. 1996. Release rates of fosporus, ammonium, and potassium in clinoptilolite-phosphate rock systems. *Soil Sci.Soc.Am.J.*60:1467-1472.
- Atmaja, I Wayan Dana. 2001. Bioteknologi Tanah (Ringkasan Kuliah). Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Denpasar
- Baon, J.B. 1983. Mikoriza : Peranan Serta Kemungkinan Pengembangannya dalam Lapangan Perkebunan Jember. *Menara Perkebunan* 51 (5) 114-121
- Burbey, J dan R.D.M. Simanungkalit. 1991. Tanggap Padi Gogo Terhadap Inokulasi Mikoriza dengan Pupuk P dan Kapur di Tanah Ultisol. Hasil Penelitian Pertanian dan Bioteknologi Pertanian 111. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. Hal 1-9.
- Carling, D.E. dan M.F. Brown. 1980. Relative Effect of Micorrizha Fungi on Growth and Yield of Soybeans. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 44: 528-532
- Chien, S. H.1979. Dissolution of phosphate rock in acid soils as influenced by nitrogen and potassium fertilizers. *Soil Sci.* 127:371-376.

- Chien, S. H. and L.L. Hammon. 1989. Agronomic effectiveness of partially acidulated phosphate rock as influenced by soil fosporus fixing-capacity. *Plant and Soil* 120:165-170.
- Cook B, Pangelly B, Brown S, Donnely J, Eagles D, Franco A, Hanson J, Mullen B, Partridge I, Peters M, Scultze-Kraft. 2005. Tropical Forages: An Interactive Selection Tool.CSIRO, DPI & F (Qld). CRAT and ILRI Brisbane,Australia
- De la Cruz, R.E. 1988. General lecture of mycorrhiza. Publ. By Workshop on Myco. Inoc. Comp. UPLB. 6 p.
- Duno RDS, Fantz PR, Fernandes-Conha GC, Hza LLC. 2008. Centrocema and Clitoria (Legum: Papilionidae: Phaseoleae: Clitoriine) in the Mexican Yukatan Peninsula. Including three lektotypication. *Vulpia* 7: 1-15
- FAO. 2011. Grassland index a searchable catalogue of grass and forage legums. FAO.
- Gunawan, A. W. 1993. Mikoriza Arbuskula. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat Institut Pertanian Bogor,Bogor.
- Goldsworthy, P.R dan M. Fisher 1992. *Fisiologi Taaman Budidaya Tropik*. Terjemahan Tohari. Gajah Mada Press.
- Hakim, dkk., 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah.Penerbit Universitas Lampung, Lampung.
- Harder R.D., 2002, Acid Soil of The Tropics.An Echo Technical Note.
- Haryanto, Idris K, Rafli I. Kawalusan, dan Sisworo EL. 2008. Pengaruh Pupuk Phospat Alam pada tanah masam terhadap pertumbuhan jagung serta serapan N-Za dan N-Urea.Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi. Vol. 4 No. 2: 130-142
- HDRA.2000. Centro, Centrocema Pubescens.Tropical Advisory Service.Ryton Organik Gardens Coventry.UK
- Herlinae, 2003.Evaluasi nilai nutrisi dan potensi hijauan asli lahan gambut pedalaman di Kalimantan Tengah sebagai pakan ternak. Tesis, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. 120 hal.
- Hesti L, Tata M. 2009. Pengaruh pemberian berbagai mva dan pupuk kandang ayam pada tanaman tembakau deli terhadap serapan P dan pertanaman ditanah Inceptisol Sampali.Skripsi. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian. Bogor.

- Imas, T., R.S. Hadioetomo, A.W. Gunawan dan Y. Setiadi, 1989. Mikrobiologi Tanah II. Depdikbud Ditjen Dikti, Pusat Antar Universitas Bioteknologi, IPB.
- Iskandar, Dudi. 2002. Pupuk Hayati Mikoriza Untuk Pertumbuhan dan Adapsi Tanaman Di Lahan Marginal
- Islami, T. dan W. H. Utomo. 1995. Hubungan Tanah, Air, dan Tanaman. IKIP Semarang Press. Semarang
- Kamal, M. 1998. Nutrisi Ternak I. Rangkuman. Lab. Makanan Ternak, jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, UGM. Yogyakarta.
- Karti, P.D.M.H. 2004. Pengaruh penggunaan bakteri penambat nitrogen, cendawan mikoriza arbuskula dan penambahan bahan organik pada *Stylosanthes guyanensis*. *Med. Petern.* 27: 63-68.
- Kusartuti. 1990. Pupuk fosfat serta penyediaannya dan kebutuhannya di Indonesia. Prosiding Lokakarya Nasional Penggunaan Pupuk Fosfat. Puslitanak, Bogor, Hal : 121-133.
- Kochian, L.V. 1995. Cellular mechanisms of aluminum toxicity and resistance in plants. *Annu.Rev. Plant physiol. Plant Mol. Biol.* 46: 237-260
- Lingga, P. Marsono. 2000. Petunjuk penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya, Jakarta
- Li Y, Chen YL, Li M, Lin XG, Liu RJ. 2012. Effects of arbuscular mycorrhizal fungus communities on soil quality and the growth of cucumber seedling in a greenhouse soil of continuously planting cucumber. *Pedosphere* 22(1): 79-87.
- Lowel, K. and R. R. Weil. 1995. Pyrite enhancement of fosporus availability from African phosphate rocks : A Laboratory study. *Soil Sci. Soc. Am. J* 59:1645-1654.
- Lux H.B and J.R. Cumming. 2001. Mycorrhizae confer aluminium resistance to tulip-poplar seedlings. *Can. J.Forest Res.* 31: 694-702.
- Lynch JP, Brown KM. 2001. Topsoil foraging an architectural adaptation of plants to low fosporus availability. *Plant Soil* 237: 225-237.
- Mannetje, L. and R. M. Jones. 2000. Sumber Daya Nabati Asia Tenggara No. 4. Pakan. PT Balai Pustaka Jakarta bekerjasama dengan Prosea Indonesia, Bogor.
- Menon, R.G., S.H. Chien, and L. L. Hammon. 1989. Comparison of Bray I and Pi tes for evaluating plant-available fosporus from soils treated with different partially acidulated phosphate rocks. *Plan and Soil* 114: 211-216.

- Mulyani, A., Hikmatullah, dan H. Subagyo. 2004. Karakteristik dan potensi tanah masam lahan kering di Indonesia. hlm. 1-32 dalam Prosiding Simposium Nasional Pendayagunaan Tanah Masam. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Mosse, B. 1981. Vesicular-arbuscular mycorrhizal research for tropical Agriculture. Res. Bull. 82p.
- Mosse, S. 1981. Vesicular Arbuscular Mycorrhizae for tropical agriculture. Res. Bull. Manjunath, A., D. J. Bagrayad. 1984. Effect of fungicides on mycorrhizal colonization and growth of onion. Plant and Soil 78: 147-150. Nasution, M.Z. 2000. Efektivitas pupuk fosfat alam Gafsa-Tunisia pada tanaman karet muda. Ilmu Pertanian 7 : 80-86.
- Nassir, A. 2001. IMPHOS experience on direct application of phosphate rock in Asia. In: Proc. of an International Meeting "Direct Application of Phosphate Rock and Related Appropriate Technology – Latest Development and Practical Experiences. Kuala Lumpur. hlm. 110-122
- Nusantara, A. D., C. Kusmanab, I. Mansur, L. K. Darusman, & Soedarmadi. 2010. Pemanfaatan Bahan Bio-anorganik untuk Memproduksi Biomassa Hijauan Pakan Inokulan Fungi Mikoriza Arbuskula. Media Peternakan. 33 (3): 162-168.
- Nyakpa, M.Y. 1988. Kesuburan Tanah. Universitas Lampung. Lampung
- Ober, 2002. Phosphate rock. www.usgs.gov/minerals. Phone paseth Phengsavanh and Inger Ledin 2003 Effect of Stylo 184 (*Stylosanthes guianensis* CIAT 184) and Gamba grass (*Andropogon gayanus* cv. Kent) in diets for growing goats Livestock Research Center, National Agriculture and Forestry Research Institute, Ministry of Agriculture and Forestry.
- Owusu-Benoal, E. and A. Wild. 1980. Effects of Vesicular Arbuscular Mycorrhizae on the Rice of the Labile Pool of Soil Phosphate. Plant and Soil. 54 : 233-242.
- Patil NB, Gajbhiye M, Ahiwale SS, Gunjal AB, Kapadnis BP. 2011. Optimization of indole 3-acetic acid (IAA) production by *Acetobacter diazotrophicus* L1 isolated from sugarcane. J Environ Sci 2 (1): 307-314.
- Pearson VG, Mendoza IM, Meyer ML, Weidmann S, Harrison M. 2006. *Arbuscular mycorrhiza. Medicago truncatula* handbook. Version Nov. 2006.
- Prihmantoro, H., 2001. Memupuk tanaman Sayur. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Rahayu, Novi., dan Ade Kusuma Akbar. 2003. Pemanfaatan Mikoriza dan Bahan Organik Dalam Rangka Reklamasi Lahan Pasca Penambangan. Karya Tulis Ilmiah. Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura. Pontianak
- Rasyid B. 2012. Aplikasi kompos kombinasi zaeolit dan fosfat alam untuk peningkatan kualitas tanah ultisol dan produktivitas tanaman jagung. *Jurnal Agrisistem*. Vol. 8 No. 1: 13-22
- Reksohadiprodjo, S. 1981. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. Fakultas Peternakan. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. Edisi Revisi. BPFE. UGM. Yogyakarta
- Rohyadi, A. 1987. Infektifitas Jamur Mikoriza Vesikular Arbuskular Di Tanah Podsolik Merah Kuning dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Roslani, R., Y. Hilman, dan N. Sumarni. 2006. Pemupukan fosfat alam, pupuk kandang domba, dan inokulasi cendawan mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun pada tanah masam. *Hort.*, 16 (1): 21 – 30.
- Scoot P. 2008. *Physiology and Behaviour of Plant*. John Willey and Sons Ltd. England.
- Sediyarso, M. 1999. Fosfat Alam Sebagai Bahan Baku dan Pupuk Fosfat. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Setiadi, Y. 1989. Pemanfaatan Mikro Organisme dalam Kehutanan. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB, Bogor. Hal 38.39
- Setiadi, Y. 1990. Proses Pembentukan VA Mikoriza. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal. 5 – 9.
- Sharma, P.K., S.K. Bhardwaj & H.L Sharma. 2001. Long-term a studies on agronomic effectiveness of African and Indian phosphate rock in relation to productivity of maize and wheat crops in mountain acid soils of Western Himalayas (India). Proc. of International Meeting “Direct Application of Phosphate Rock and Related Appropriate Technology-Latest Development and Practical Experiences. IFDC/MSSS/ESEAP. Kuala Lumpur, Malaysia. 16-20 July. Hlm. 322-328
- Shore, K. 2002. Food for the soil, rock phosphate as fertilizer. [www. Idrc.ca/reports](http://www.idrc.ca/reports). 24 April 2015.
- Sitompul, S.M. dan Guritno. 1995. Analisis Tumbuhan. Yogyakarta: Gajah mada University Press.

- Smith, S.E. and D.J. Read. 2008. Mycorrhizal Symbiosis. 3rd ed. Academic Press. p.605
- Skerman, P.J. 1977. Tropical Forage Legumes. Food and Agriculture Organization of United Nations. Rome.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Song H. 2005. Effect of VAM on host plant in the condition of drought stress and its mechanisms. *Journal of Biology*. 1 (3): 44-48.
- Sri Adiningsih, J. dan Mulyadi. 1993. Alternatif teknik rehabilitasi dan pemanfaatan lahan alang-alang. hlm. 29–50. Prosiding Seminar Lahan Alang-alang, Bogor, Desember 1992. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Steel, R.G.D. dan J.H. Torrie. 2005. Prinsip dan Prosedur statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Cetakan ke-4. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Subagyo, H., N. Suharta, A.B. Siswanto. 2000. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. Dalam Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Subagyo, H., N. Suharta, dan A.B. Siswanto. 2004. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. Dalam A. Adimihardja, L.I. Amien, F. Agus, D. Djaenudin (Ed.). Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Sumarno. 1986. Teknik Budidaya Kacang Tanah. Penerbit Sinar Baru, Bandung.
- Susetyo, S. 1980. Hijauan Makanan Ternak. Direktorat Peternakan Rakyat. Dirjen Peternakan. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Sutanto, R. 2005. Pertanian Organik. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Sutedjo dan Kartasapoetra AG. 2005. Pengantar Ilmu Tanah. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- Suwandi dan Rosliani, R. 2004. Pengaruh Gliokompos, Pupuk Nitrogen, Dan Kalium Pada Cabai Yang Ditanam Tumpanggilir Dengan Bawang Merah. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Lembang.
- Syib'li. M. A. 2008. Jati Mikoriza, Sebuah Upaya Mengembalikan Eksistensi Hutan dan Ekonomi Indonesia. <http://www.kabarindonesia.com>.

- Tanwar, A., A. Aggarwal, N. Kadian and A. Gupta. 2013. Arbuscular mycorrhizal inoculation and super phosphate application influence plant growth and yield of *Capsicum annuum*. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition* 13(1): 55-66
- Teasdale, J. R. 1993. *Interaction of light, soil moisture, and temperature with weed suppression by hairy vetch residue*. *Weed sci* 41:46-51.
- Wu QS, Xia RX. 2004. The relation between vesicular arbuscular mycorrhizae and water metabolism in plants. *Chinese Agricultural Science Bulletin* 20: 188-192.
- Whitehead, D.C. 2000. *Nutrient Element in Grassland: Soil Plant Animal Relationship*. CAB International Publishing, Wallingford. 367.
- Yusniani, S., A. Niswati, S.G. Nugroho, K. Muludi, dan A. Irawati. 1999. Pengaruh inokulasi Mikoriza Vesikular Arbuskular terhadap produksi jagung yang mengalami kekeringan sesaat pada fase vegetatif dan generatif. *J. Tanah Trop.* 9: 1- 6.
- Xiong, L.U. 1994. Agronomic potential of partially acidulated rock phosphates in acid soils of subtropical china. Dalam *proceedings ITC-Workshop*. UGM. Yogyakarta, Hal : 155-166.
- Zhu J, Zhang C, Lynch JP. 2010. The wilting of phenotypic plastic for root hair length for phosphorus acquisition. *Funct. Plant. Biol.* 37: 313-322

